

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz



TECHNICKÝ LIST

EcoFast UD402

Popis: dvousložkový lak vytvrzující chemicky polyizokyanátem, velmi rychlé vytvrzování bez dosoušení, obzvláště při nízkých teplotách, neobsahuje sloučeniny olova, kadmia a chromu

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro litinu, železo, ocel a pozinkované podklady
- poměr tužení 5:1 (hm.) je obzvláště vhodný pro otryskané povrchy opatřené základním nátěrem
- dekorativní krycí lak při nárocích na antikorozní ochranu

Vlastnosti:

- nízký obsah aromátů
- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- neobsahuje silikon
- odolný proti slabým kyselinám a slabým louhům
- odolný proti minerálním olejům
- dobrá mechanická odolnost
- dobrá UV stabilita
- rychlé zasychání
- krátká doba zpracovatelnosti – doporučuje se 2K-stříkací zařízení
- rychlé vytvrzování
- přelakovatelný: sám sebou
- síla suchého filmu do 200 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL s některými výjimkami	
1.2. Viskozita:	tixotropní	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	tužidlo HL 404	tužidlo HL 404
1.4. Měrná hmotnost:	1,66	1,63
1.5. Obsah pevných látek:	90%	90%
1.6. Objem pevných látek:	81%	83%
1.7. Poměr směsi	5:1	4:1 (hmotnostní)
	3:1	2,5:1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	0,5 hodin	0,5 hodin
1.7.2. Teoretická vydatnost:	6,1 m ² /kg	6,37 m ² /kg
(při síle suché vrstvy 80 µm)	10,13 m ² /l	10,38 m ² /l
1.7.3. Doporučená tloušťka	100 µm mokrý film = 80 µm suchý film	

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz

**1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):**

zaschlý na zaprášení	30 min.	30 min.
zaschlý na dotek	90 min.	120 min.
suchý	120 min.	150 min.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech

1.8.1. Interval přelakování: 30 min. sám sebou 30 min. sám sebou
1.9. Lesk hedvábně lesklý, cca 60E pod úhlem 60°

1.9.1. Tepelná odolnost: do +120° C (krátkodobě do +150°C)

Upozornění: Zde uvedené údaje se vztahují na hotovou směs. Údaje o schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Aplikace při teplotách pod +5°C není možná.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 104 g/l
 obsah rozpouštědel: 10 % hm.

3. Skladování**3.1. Skladování**

- v suchých, chladných místnostech, pokud možno izolovaných proti mrazu. Nutnost zajištění dobrého větrání.

3.2. Doba skladování

- 6 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních nádobách

4. Aplikace**4.1. směs**

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru
- pravidelně promíchat, pokud možno strojním míchadlem

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 120 - 180 bar
- průměr trysky: 0,33 – 0,43 mm (0,013 – 0,017 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů
- v případě potřeby použít ředidlo Derocryl lang – 3% (ředit až natuženou směs)

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- aplikace je možná v původním stavu
- pracovní tlak: 2 bar
- průměr trysky: 1,3 – 1,6 mm
- nastavit viskozitu po natužení (cca. 80 s / výtokový pohárek DIN 4 mm)
 ředidlem Derocryl lang – 5%

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace není možná

4.5. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz

DR. DEMUTH
DERISOL LACKFARBEN 

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem je možné (opravné nátěry)
- možno použít jako strukturní lak při nízkém tlaku a větším průměru trysky

4.7. Ředění

- ředidlo Derocryl lang, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě důkladně vymýt přípravkem Deritool 667

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku, rozpustné zbytky po chemické předúpravě důkladně odstranit
- čistý základní nátěr při aplikaci nátěrového systému

6. Všeobecné

- teplota objektu min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota pro aplikaci a schnutí min. +5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost pro aplikaci a schnutí min. 30% / max. 85%

7. Příklad nátěrového systému

základní nátěr:	2K-Hydropox Protec ZP
krycí lak:	2K-DC EcoFast S

Údaje a popisy obsažené v tomto technickém listu poskytujeme dle našich nejlepších vědomostí. Naše údaje a data nepředstavují žádné zaručené vlastnosti v právním slova smyslu. Ústní a písemné technické poradenství stejně jako poradenství prováděné prostřednictvím zkoušek je pouze všeobecné, a to i ve vztahu k případným právům třetí osoby. Naše všeobecné informace Vás nezavazují závazku ověřit vhodnost námi dodaných výrobků pro plánované postupy a účely použití. Toto platí obzvláště v případě, kdy jsou námi dodané výrobky použity společně s výrobky jiných dodavatelů. Způsob použití a aplikace výrobků se nachází mimo naši kontrolu a je výhradně Vaší odpovědností.